

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

*

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : LAFITA PARFUM CARD ALÉSIA
Kód výrobku : LF1V228
UFI : A330-00ET-900X-HHFH

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití : SU21 Spotřební produkt. PC3 Osvěžovače vzduchu pro vnitřní prostory (kontinuální působení)
Osvěžovačů vzduchu.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce : Dovox B.V.
Leemansweg 40
6827 BX Arnhem, Nizozemsko
Telefonní číslo : +31-30-7116 824
E-mailová adresa : info@dovox.nl
Webové stránky : www.dovox.nl

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO, použití vyhrazeno pouze pro LÉKAŘE/ HASIČSKÝ SBOR/ POLICII:

NL - Telefonní číslo : +31-30-7116 824 (Pouze v pracovní době)

NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO:

Toxikologického informačního střediska : +420-224 919 293 nebo (24/7)
+420-224 915 402

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

*

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace CLP (GHS) : Dráždivost pro kůži, kategorie 2. Senzibilizace kůže, kategorie 1. Nebezpečný pro vodní prostředí –
((ES) č. 1272/2008) chronicky, kategorie 1.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka : Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální/chemické účinky : Není klasifikováno jako nebezpečné podle platných směrnic ES.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2. Prvky označení

Prvky označení ((ES) č. 1272/2008):

Symbyly nebezpečnosti :



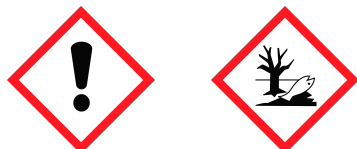
Signálním slovem : Varování

H- a P- vět : H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml a technicky neproveditelné vyjmenovat všechny fráze:

Symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

H- a P- vět	:	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
		P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
		P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
		P280	Používejte ochranné rukavice.
		P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla.
		P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
		P501	Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Doplňkové označování (pro všechny velikosti balení)

: Obsahuje: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (izomery) ; 3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-on (smíšené izomery) ; 4-terc-Butylcyklohexylacetát ; Linalyl acetát ; Cedryl methyl keton ; [3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen ; Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát ; 2,2,6-Trimethyl-a-propylcyklohexanpropanol ; d-Limonen ; Eugenol ; Alfa-pinen ; Linalool ; Cinnamaldehyd .

2.3. Další nebezpečnost

Informace předpisem : Neobsahuje PBT nebo vPvB látky v koncentracích vyšších než je 0,1 %. Lidské zdraví: Tento produkt neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo Nařízení (EU) 2017/2100 nebo Nařízení (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších. Životní prostředí: Tento produkt neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo Nařízení (EU) 2017/2100 nebo Nařízení (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

*

3.2. Směsi

Popis výrobku : Směs.

Informace o nebezpečných složkách:

Název látky	Koncentrace (w/w) (%)	Číslo CAS	ES číslo	Poznámka	REACH číslo
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (izomery)	50 - 75	-----	915-730-3		01-2119489989-04
3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-on (smíšené izomery)	5 - < 10	-----	939-627-8		01-2119980043-42
4-terc-Butylcyklohexylacetát	5 - < 10	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
Linalyl acetát	5 - < 10	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Cedryl methyl keton	2,5 - < 5	32388-55-9	251-020-3		01-2119969651-28



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Oxydipropanolu	1 - < 5	25265-71-8	246-770-3	NPK	
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	0,1 - < 1	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	0,1 - < 1	469-61-4	207-418-4		
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát	0,1 - < 1	4707-47-5	225-193-0		01-2120762759-36
2,2,6-Trimethyl-a-propylcyklohexanopropanol	0,1 - < 1	-----	942-425-2		01-2120085416-52
d-Limonen	0,1 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Eugenol	0,1 - < 1	97-53-0	202-589-1		01-2119971802-33
Alfa-pinen	0,1 - < 0,25	80-56-8	201-291-9		01-2119519223-49
Linalool	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Cinnamaldehyd	0,01 - < 0,1	104-55-2	203-213-9		01-2119935242-45

Název látky	Třídou nebezpečnosti	H-věty	Symboly	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Ok-tahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (izomery)	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	
3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-on (smíšené izomery)	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Linalyl acetát	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Cedryl methyl keton	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Oxydipropanolu	-----	-----	-----	
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H304; H315; H400; H410	GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 10
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
2,2,6-Trimethyl-a-propylcyklohexanopropanol	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
d-Limonen	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Eugenol	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
Alfa-pinen	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H302; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Cinnamaldehyd	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H312; H315; H317; H319; H412	GHS07	H317 : C >= 0,01 %
---------------	---	------------------------------	-------	--------------------

Příslušné limity pracovního vystavení uvedeny v části 8.

Plné znění příslušných H vět uvedeny v kapitole 16.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Pokyny pro první pomoc

- Při nadýchání : Při běžném použití není relevantní. V případě, že je postiženému nevolno, kontaktujte lékaře.
- Při styku s pokožkou : Potřísněný oděv vysvlékněte. Opláchnout pokožku dostatečným množstvím vody a mýdlo dříve, než produkt uschne. V případě stavu podráždění kontaktujte lékaře.
- Při zasažení očí : Vyplachovat oči proudem (vlahé) vody. Vymout kontaktní čočky. V případě přetrvávání podráždění zajistit lékařskou pomoc.
- Při požití : Nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa. Vypít nejvýše jednu sklenici vody. V žádném případě nevkladat nic do úst osobě v bezvědomí. V případě, že je postiženému nevolno, kontaktujte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dojem a příznaky

- Při nadýchání : Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky.
- Při styku s pokožkou : Dráždivý. Může způsobit zarudnutí a podráždění, přecitlivělost. Může vyvolat alergickou reakci. Může způsobit vysychání pokožky.
- Při zasažení očí : Může způsobit podráždění a zarudnutí.
- Při požití : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře : Není známo.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Hasiva

- Vhodná : Oxid uhličitý (CO₂). Pěna. Suchý chemický prášek. Vodní mlha.
- Nevhodná : Vodní tryska. Silný proud vody může způsobit rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Není známo.
- Nebezpečné látky vznikající tepelným rozkladem : Při nedokonalém spalování se může vyvíjet oxid uhelnatý.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Nebezpečí uklouznutí. Veškerý roztrísněný výrobek ihned odstranit. Používat obuv s neklouzavou podrážkou. Vyvarujte se styku s rozlitou nebo uvolněnou látkou. Páry jsou těžší než vzduch. Jejich koncentrace v nízko položených prostorech může způsobit udušení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabránit kontaminaci výrobku do jímek, povrchových a podzemních vod. Velké množství uniklé látky: produkt odpařit. Nemělo by nikdy dojít ke kontaminaci půdy nebo vody odpadním produktem.
Informace předpisech : Uvědomte státní úřady, pokud by případně mohlo dojít k ohrožení veřejnosti nebo životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nashromáždit roztrísněný materiál do nádob. Zlikvidovat v autorizované sběrně odpadu. Omýt zbytky dostatečným množstvím vody a mýdla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly : Viz též část 8.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení : S výrobkem se musí manipulovat v dobře větraných místnostech při dodržení správné pracovní hygieny a bezpečnostních předpisů. Zamezte styku s očima a zbytečnému kontaktu s pokožkou. Předcházejte potřísnění. Noste ochranný oděv.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladování : Výrobek je nutno uchovávat mimo mráz na studeném, suchém a dobře větraném místě. Neuvádět do styku s oxidačními látkami.
Doporučený obal : Uchovávejte pouze v původním obalu.
Nedoporučený obal : Není známo.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Použití : Používejte pouze dle návodu.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Omezení expozice výrobkem : Omezení expozice nebylo pro tento výrobek stanoveno. Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) nebylo pro tento výrobek stanoveno. Předvidena koncentracija bez djelovanja (PNEC) nebylo pro tento výrobek stanoveno.

Hraniční hodnoty pro vystavení při výkonu práce (mg/m³):

Chemický název	Země	PEL 8 hodina (mg/m ³)	NPK-P 15 min. (mg/m ³)	Poznámka	Zdroj
Oxydiopropanolu		67	-		MAC: DE
d-Limonen		28	80		MAC: DE, CH
Alfa-pinen		113	-		MAC: BE

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) pro pracovníky:

Chemický název	Cestu expozice	DNEL, studie subakutní	DNEL, dlouhodobé
		Lokální účinku	Systemické účinku
		Systemické účinku	Lokální účinku



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (izomery)	Při nadýchání				30 mg/m3
	Dermal			0,648 mg/kg bw/day	28,7 mg/kg bw/day
3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-on (smíšené izomery)	Při nadýchání				6 mg/m3
	Dermal				1,7 mg/kg bw/day
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Při nadýchání				4.93 mg/m3
	Dermal				1.4 mg/kg bw/day
Linalyl acetát	Dermal	0,2362 mg/kg tělesné hmotnosti		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				2,75 mg/m3
Cedryl methyl keton	Při nadýchání				1,17 mg/m3
	Dermal				0,333 mg/kg bw/day
Oxydipropanolu	Dermal				84 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				238 mg/m3
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Při nadýchání				16.1 mg/m3
	Dermal			2.03 mg/kg bw/day	4.5 mg/kg bw/day
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát	Dermal			2,5 mg/kg bw/day	
d-Limonen	Při nadýchání				66,7 mg/m3
	Dermal				9,5 mg/kg bw/day
Eugenol	Při nadýchání				21,2 mg/m3
	Dermal				6 mg/kg bw/day
Alfa-pinen	Při nadýchání				3,8 mg/m3
	Dermal				0,542 mg/kg bw/day
Linalool	Při nadýchání				24.58 mg/m3
	Dermal	3 mg/kg tělesné hmotnosti		3 mg/kg bw/day	3.5 mg/kg bw/day
Cinnamaldehyd	Při nadýchání				6,11 mg/m3
	Dermal				1,75 mg/kg bw/day

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) pro spotřebitele:

Chemický název	Cestu expozice	DNEL, studie subakutní		DNEL, dlouhodobé	
		Lokální účinku	Systemické účinku	Lokální účinku	Systemické účinku
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (izomery)	Při nadýchání				9 mg/m3
	Dermal			0,38 mg/kg bw/day	17,2 mg/kg bw/day
3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-on (smíšené izomery)	Orální				3 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				1,8 mg/m3
	Dermal				1 mg/kg bw/day
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Orální				1 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				0.87 mg/m3
	Dermal				0.5 mg/kg bw/day
	Orální				0.5 mg/kg bw/day

Linalyl acetát	Dermal	0,2362 mg/ kg tělesné hmotnosti		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				0,68 mg/m3
Cedryl methyl keton	Orální				0,2 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				0,29 mg/m3
	Dermal				0,167 mg/kg bw/day
	Orální				0,167 mg/kg bw/day
Oxydipropanolu	Dermal				51 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				70 mg/m3
	Orální				24 mg/kg bw/day
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Při nadýchání				4.7 mg/m3
	Dermal			1.22 mg/kg bw/ day	2.7 mg/kg bw/day
	Orální				2.7 mg/kg bw/day
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát	Dermal			1,25 mg/kg bw/ day	
d-Limonen	Při nadýchání				16,6 mg/m3
	Dermal				4,8 mg/kg bw/day
	Orální				4,8 mg/kg bw/day
Eugenol	Při nadýchání				5,22 mg/m3
	Dermal				3 mg/kg bw/day
	Orální				3 mg/kg bw/day
Alfa-pinen	Při nadýchání				0,674 mg/m3
	Dermal				0,225 mg/kg bw/day
	Orální				0,225 mg/kg bw/day
Linalool	Dermal	1.5 mg/ kg tělesné hmotnosti		1.5 mg/kg bw/ day	1.25 mg/kg bw/day
	Při nadýchání				4.33 mg/m3
	Orální				2.49 mg/kg bw/day
Cinnamaldehyd	Při nadýchání				1,09 mg/m3
	Dermal				0,625 mg/kg bw/day
	Orální				0,625 mg/kg bw/day

Koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):

Chemický název	Cestu expozice	Sladké vodě	Mořské vodě	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (izomery)	Vand	0.025 mg/l	0.0025 mg/l	
	Usazenina	3,73 mg/kg	0,75 mg/kg	
	Intermittent water			0,0013 mg/l
	STP			10 mg/l
	Půda			2.7 mg/kg
	Orální			26.7 mg/kg food
3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-on (smíšené izomery)	Vand	0,0048 mg/l	0,00048 mg/l	
	Usazenina	0,621 mg/kg	0,062 mg/kg	
	STP			22 mg/l
	Půda			0,121 mg/kg
4-terc-Butylcyklohexylacetát	Vand	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
	Usazenina	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
	Intermittent water			0,053 mg/l
	STP			12,2 mg/l
	Půda			0,42 mg/kg

Linalyl acetát	Orální			66,76 mg/kg food
	Vand	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Usazenina	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
Cedryl methyl keton	STP			1 mg/l
	Půda			0,115 mg/kg
	Vand	0.00174 mg/l	0.00017 mg/l	
	Usazenina	24.4 mg/kg	2.44 mg/kg	
Oxydipropanolu	STP			10 mg/l
	Půda			4.87 mg/kg
	Vand	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Usazenina	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Intermittent water			1 mg/l
	STP			1000 mg/l
	Půda			0,0253 mg/kg
	Orální			313 mg/kg food
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát	Vand	0.00043 mg/l	0.000043 mg/l	
	Usazenina	1.29 mg/kg	0.129 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Půda			0.257 mg/kg
d-Limonen	Vand	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
	Usazenina	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Půda			0,016 mg/kg
Eugenol	Vand	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Usazenina	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
	Půda			0.763 mg/kg
Alfa-pinen	Orální			133 mg/kg food
	Vand	0.00113 mg/l	0.000113 mg/l	
	Usazenina	0.081 mg/kg	0.008 mg/kg	
	Půda			0.015 mg/kg
Linalool	Vand	0.000606 mg/l	0.000061 mg/l	
	Usazenina	0,157 mg/kg	0,0157 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Půda			0,0317 mg/kg
Cinnamaldehyd	Orální			8,76 mg/kg food
	Vand	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Usazenina	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Půda			0,327 mg/kg
	Orální			7,8 mg/kg food
	Vand	0.008 mg/l	0.0008 mg/l	
	Usazenina	0.101 mg/kg	0.0101 mg/kg	
	Intermittent water			1,004 mg/l
	STP			7.1 mg/l
	Půda			0.0156 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Technická opatření : Při práci je nutno dodržovat standardní zásady pro práci s chemickými látkami.
 Hygienická opatření : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Osobní ochrana:

Účinnost osobních ochranných prostředků závisí mj. na teplotě a stupni větrání. Vždy požádat o odborné vyjádření pro konkrétní místní situaci.



- Ochrana těla : Noste vhodný ochranný oděv, kombinézu nebo montérky, a také bezpečnostní obuv podle EN 365/367 resp. 345. Vhodný materiál: nitrilový kaučuk. Indikace doby průniku: neznámé.
- Ochrana dýchacích cest : Zajistit dostatečné větrání. Při vyšší expozici použijte vhodnou ochranu cest dýchacích. Vhodná: plynový filtr typu A (hnědá), třídy I nebo vyšší na obličejové masce v souladu s EN 140.
- Ochrana rukou : Noste vhodné rukavice podle EN 374. Vhodný materiál: nitrilový kaučuk. 0,13 mm. Indikace doby průniku: neznámé.
- Ochrana očí : Noste dobře doléhající bezpečnostní brýle tam, kde je nebezpečí kontaktu s očima.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

*

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina.	Impregnovaného materiálu.
Barva	: Světle žlutá.	
Zápach nebo vůně	: Parfém.	
Prahová hodnota zápachu	: Neznámé.	
pH	: Neměřeno.	Bezvodý.
Rozpustnost ve vodě	: Nerozpustná.	
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	: Neznámé.	Neměřeno. Neměřeno pro směsi.
Bod vzplanutí	: > 100 °C	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Neměřeno.	Kapalina. Viz bod vzplanutí.
Bod samozápalu	: > 220 °C	
Bod varu / rozmezí bodu varu	: > 100 °C	
Bod tání nebo rozmezí bodu tání	: < 0 °C	
Výbušné vlastnosti	: Ne výbušná.	
Meze výbušnosti (% ve vzduchu)	: Neznámé.	Dolní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 0,7 (Linalyl acetát)
		Horní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 4,3 (Linalyl acetát)
Oxidační vlastnosti	: Neměřeno.	Neobsahuje žádné oxidační látky.
Dekompozice mírnost	: Neměřeno.	
Viskozita (20°C)	: Neměřeno.	
Viskozita (40°C)	: Neměřeno.	Produkt obsahuje < 10% látky toxické při vdechnutí.
Tlak par (20°C)	: Neměřeno.	
Relativní hustota páry	: Neměřeno.	(vzduchu = 1)
Relativní hustota (20°C)	: 1 g/ml	
Charakteristiky částic	: Neměřeno.	Kapalina.

9.2. Další informace

Informace předpisem : Neměřeno.

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Reaktivita : Dílčích částí viz níže.

10.2. Chemická stabilita

Stálost : Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaktivita : Žádné jiné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat : Viz též část 7.

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Neuvádět do styku s oxidačními látkami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Neznámé.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

*

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

U tohoto produktu nebyl proveden toxikologický průzkum.

Při nadýchání

- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LC50: > 10 mg/l. Látek neznámé toxicity: 88 %. ATE: > 5 mg/l. Není klasifikována je to kvůli nedostatku údajů.
- Žiravost/dráždivost : Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Senzibilizace : Neobsahuje látky klasifikované jako respirační senzibilizátory. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Karcinogenita : Neobsahuje karcinogenní látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Mutagenita : Neobsahuje mutagenních látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Při styku s pokožkou

- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Látek neznámé toxicity: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Žiravost/dráždivost : Dráždivý. Může způsobit zarudnutí. Při dlouhodobějším kontaktu může způsobit vysychání a odmašťování pokožky.
- Senzibilizace : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Může vyvolat alergickou reakci.
- Mutagenita : Neobsahuje mutagenních látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Při zasažení očí

- Žiravost/dráždivost : Může způsobit mírné podráždění. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Při požití

- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Látek neznámé toxicity: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Vdechnutí : Nebezpečí při vdechování se nepředpokládá. Obsahuje látku/látky nebezpečné při vdechnutí. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Žiravost/dráždivost : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.

- Karcinogenita : Neobsahuje karcinogenní látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Mutagenita : Neobsahuje mutagenních látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Toxicita pro reprodukci : Vývoj: Nepředpokládá se, že je toxický pro reprodukci. Vývoj: Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. Plodnost: Nepředpokládá se, že je toxický pro reprodukci. Plodnost: Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Toxikologické informace:

Chemický název	Vlastnosti		Testovací metoda	Experimentální zvíře
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (izomery)	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti	OECD 401	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti	OECD 402	Krysa
	Citlivost pokožky	Dráždivé.	OECD 429	Myši
	Podráždění pokožky	Dráždivý	-----	-----
	Podráždění očí - odhad	Nedráždivé	QSAR	-----
	NOAEL (orální)	120 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 408	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	480 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 414	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 473	
	Genotoxicita - in vivo	Negen-toxické	OECD 474	Myši
3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-on (smíšené izomery)	NOAEL (fertilita, orální)	> 300 mg/kg tělesné hmotnosti za den		Krysa
	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti	OECD 401	Krysa
	LD50 (dermální) - odhad	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti	Read across	Králík
	NOAEL (orální)	41 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 422	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	Myši
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podráždění pokožky	Nedráždivé		
	Podráždění očí	Nedráždivé		
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	2500 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 422	Krysa
	NOAEL (fertilita, orální)	2500 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 422	Krysa
4-terc-Butylcyklohexylacetát	NOEL (karcinogenita) - odhad	Nekarcinogenní	Read across	
	LD50 (orální)	5000 mg/kg tělesné hmotnosti	-----	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti		Králík
	Podráždění očí	Nedráždivé		Králík
	Podráždění pokožky	Nedráždivé		Králík
	NOAEL (orální) - odhad	710 mg/kg tělesné hmotnosti za den	Read across	
Linalyl acetát		1000 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 414	Krysa
	LD50 (orální)	13934 mg/kg tělesné hmotnosti	-----	Krysa

Cedryl methyl keton	LC50 (inhalace)	> 2740 mg/m3	----	Myši
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	----	Lidské
	Podráždění pokožky	Dráždivý	OECD 404	Králík
	Podráždění očí	Dráždivý	OECD 405	Králík
	NOAEL (orální) - odhad	160 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 407	Krysa
	NOAEL (dermální)	250 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 411	Krysa
	Mutagenita	Nemutagenní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	Myši
	Genotoxicita - in vivo	Negen-toxické	OECD 474	Myši
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	> 1000 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 414	Krysa
	LC50 (inhalace) - odhad	> 5000 mg/m3	----	Krysa
	Citlivost pokožky	Dráždivé.	OECD 406	Morče
	NOAEL (fertilita, orální)	50 mg/kg tělesné hmotnosti za den	----	Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	100 mg/kg tělesné hmotnosti za den	----	Krysa
	NOAEL (orální)	80 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 408	Krysa
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	NOAEL (dermální)	300 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 411	Krysa
	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti	----	Králík
	LD50 (orální)	5000 mg/kg tělesné hmotnosti	----	Krysa
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 473	----
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti	OECD 401	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti	OECD 402	Krysa
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	OECD 439	
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík
	NOAEL (orální)	> 717 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 422	Krysa
2,2,6-Trimethyl-a-propylcyklohexanpropanol	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicita - in vitro	Pozitiv	OECD 473	----
	NOAEL (fertilita, orální)	> 1000 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 422	Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	> 1000 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 422	Krysa
	NOEL (karcinogenita) - odhad	Nekarcinogenní		
	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti	OECD 401	Krysa
	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti	OECD 402	Králík

d-Limonen	Podráždění pokožky - odhad	Nedráždivé	Read across	
	Podráždění očí	Mírně dráždivé		Králík
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxická - in vivo	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti za den		Krysa
	NOEL (karcinogenita, orální)	> 300 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 451	Krysa
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	600 mg/kg tělesné hmotnosti za den		Krysa
	Podráždění pokožky	Dráždivý	-----	-----
	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti	-----	Králík
Eugenol	LD50 (orální)	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti	OECD 423	Krysa
	Genotoxická - in vitro	Negen-toxické		
	NOAEL (orální)	150 mg/kg tělesné hmotnosti za den		Krysa
	LD50 (orální)	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti	OECD 423	Krysa
	LC50 (inhalace)	> 2580 mg/m3	OECD 403	Krysa
	LC50 (inhalace) - odhad	> 5000 mg/m3		Krysa
	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti		Krysa
	NOEL (karcinogenita, orální)	300 mg/kg tělesné hmotnosti za den	-----	Krysa
	Citlivost pokožky	2703 ug/cm2	OECD 429	Myši
	NOAEL (orální)	600 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 408	Krysa
Alfa-pinen	Genotoxická - in vitro	Genotoxická	OECD 476	Myši
	Genotoxická - in vivo	Genotoxická	OECD 474	Myši
	Mutagenita	Nemutagenní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilita) - odhad	> 700 mg/kg.d	Read across	Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	250 mg/kg tělesné hmotnosti za den		Králík
	Podráždění očí	Dráždivý		Králík
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	OECD 404	Králík
	Citlivost pokožky	Dráždivé.	-----	Morče
	Podráždění pokožky	Nedráždivé	-----	Lidské
	NOAEL (fertilita, orální)	749 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 421	Krysa
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	-----	Králík
	Mutagenita	Nemutagenní	-----	Salmonella typhimurium
	Podráždění očí - odhad	Mírně dráždivé	Read across	Králík
	Genotoxická - odhad	Negen-toxické	Read across	
	NOAEL (inhalace)	170 mg/m3	OECD 413	Krysa
	NOAEL (orální) - odhad	800 mg/kg tělesné hmotnosti za den	Read across	
	LD50 (orální)	500 mg/kg tělesné hmotnosti	OECD 423	Krysa
	LD50 (dermální)	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti	OECD 402	Krysa

Linalool	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	365 mg/kg tělesné hmotnosti za den	----	Krysa
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík
	Citlivost pokožky	12650 ug/cm2	OECD 429	Myši
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilita, orální)	500 mg/kg tělesné hmotnosti za den		Krysa
	Podráždění pokožky	Dráždivý	OECD 404	Králík
	NOAEL (dermální)	250 mg/kg tělesné hmotnosti za den	OECD 411	Krysa
	Genotoxicita - in vivo LD50 (dermální)	Negen-toxické 5610 mg/kg tělesné hmotnosti	OECD 475	Myši
	Podráždění pokožky LD50 (orální)	Lehce dráždivé 2790 mg/kg tělesné hmotnosti	----	Králík
	NOAEL (orální)	117 mg/kg tělesné hmotnosti za den	----	Lidské Krysa
Cinnamaldehyd	Podráždění pokožky	Silně dráždivé	----	Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	5 mg/kg tělesné hmotnosti za den	----	Krysa
	LD50 (orální)	2220 mg/kg tělesné hmotnosti	----	Krysa
	LD50 (dermální)	1260 mg/kg tělesné hmotnosti	----	Králík
	Mutagenita	Nemutagenní	----	Salmonella typhimurium
	NOAEL (orální) - odhad	250 mg/kg tělesné hmotnosti za den	----	
	Genotoxicita - in vitro	Genotoxic	----	
	Genotoxicita - in vivo	Negen-toxické	----	
	Podráždění očí	Mírně dráždivé	----	Králík
	NOEL (karcinogenita) - odhad	Nekarcinogenní	----	
	Citlivost pokožky	262 ug/cm2	OECD 429	Myši

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Tento produkt neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Informace předpisec : Není relevantní.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

*

12.1. Toxicita

U tohoto výrobku nebyly provedeny žádné ekotoxikologické výzkumy.

Ekotoxicita : Vysoce toxický pro vodní organismy. Vypočte hodnota LC50 (ryba): 1 mg/l. Vypočtené EC50 (perloočka): 1 mg/l. Obsahuje 0 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost : Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.3. Bioakumulační potenciál

Biologická akumulace : Obsahuje bioakumulující látky.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita : Je absorbován půdou a má nízkou mobilitu.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT/vPvB posouzení : Neobsahuje PBT nebo vPvB látky v koncentracích vyšších než je 0,1 %.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Tento produkt neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Nemá relevantní.

Ekotoksikologická informace:

Chemický název	Vlastnosti		Testovací metoda	Experimentální zvíře
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (izomery)	konečným aerobním biologickým rozkladem (%)	0 %	OECD 301 C	
	LC50 (ryba)	1,3 mg/l	OECD 203	Lepomis macrochirus
	NOEC (ryba)	2,2 mg/l	OECD 203	Lepomis macrochirus
	NOEC (ryba)	0,16 mg/l.d	OECD 210	Brachydanio rerio
	EC50 (dafnie)	1,38 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (dafnie) - chronické	0,028 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	IC50 (řasy)	> 2,6 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	5,23		
	BCF	391		
Cedryl methyl keton	IC50 (řasy)	2,80 mg/l	OECD 201	Algae
	EC50 (dafnie)	0,86 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (ryba)	2,3 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	NOEC (dafnie) - chronické	0,087 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,6		
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8aα)]-oktahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	LC50 (ryba)	0,43 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	EC50 (dafnie)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (řasy)	> 1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	konečným aerobním biologickým rozkladem (%)	60 %	OECD 301 D	-----
[3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	LC50 (ryba) - odhad	0,055 mg/l	-----	-----
	EC50 (dafnie)	0,044 mg/l		Daphnia pulex
	Log P(ow)	6,38		
d-Limonen	LC50 (ryba)	0,72 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (dafnie)	0,307 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	konečným aerobním biologickým rozkladem (%)	71,4 %	OECD 301 B	

Alfa-pinen	NOEC (dafnie) - chronické	0,08 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	IC50 (řasy)	0,32 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (ryba)	0,059 mg/l.d		Pimephales promelas
	Log P(ow)	4,38		
	konečným aerobním biologickým rozklademí (%)	62 %	OECD 301 B	
	LC50 (ryba)	0,28 mg/l	----	Pimephales promelas
	EC50 (dafnie)	1,44 mg/l	----	Daphnia magna
	Log P(ow)	4,32		

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

- Zbytky výrobku : Nevhazovat prázdný obal do běžného domácího odpadu. Kontejnery by měly být recyklovány. Zbytky produktu, impregnované utěrky a nevyprázdněné obaly jsou považovány za nebezpečný odpad.
- Další varování : Žádný.
- Vypouštění vod odpadních : Nelikvidujte vypouštěním do volné přírody, trativodů, kanalizace ani vodních toků.
- Evropský katalog likvidace : Zlikvidovat nebezpečný odpad v souladu se směrnicí 91/689/EEC podle vyhlášky o odpadech v souladu s rozhodnutím komise 2000/532/EC v oficiálním skladišti chemického odpadu.
- Další údaje : Zneškodnění by mělo být v souladu s odpovídajícími regionálními, státními a místními předpisy a zákony. Místní předpisy mohou být přísnější než regionální nebo celostátní požadavky a musí být splněny.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Číslo UN : UN 3082

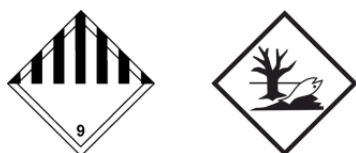
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

- Přepravní název : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (izomery) ; Cedryl methyl keton)
- Přepravní název (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction mass of (octahydrotetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-ones ; Cedryl methyl ketone)

14.3/14.4/14.5. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu/Obalová skupina/Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID/ADN (silniční/železniční/vnitrozemských vodních cestách)

- Třída : 9
- Klasifikační kód : M6
- Obalová skupina : III
- Bezpečnostní značky : 9 + značka: "Látky ohrožující životní prostředí".
- Kód omezení pro tunely : (-)



Informace předpisoch : Není určen k přepravě na cisternových lodích ve vnitrozemských vodních cestách. Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsane v částech 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8 (Zvláštní ustanovení 375).

IMDG (moře)

Třída : 9
Obalová skupina : III
EmS (požár / roztřísnění) : F - A / S - F
Látka znečišťující moře : Ano

Informace předpisoch : Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsane v částech 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8 (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (vzduchu)

Třída : 9
ERG kód : 9L

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Informace předpisoch : Může se odlišovat pro různé země. Je možné, že pro přepravu tohoto výrobku výjimka "Omezeném množství" použitelná.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Marpol : Není určeno pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů Mezinárodní námořní organizace (IMO).

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Vyhlášky EU : Nařízení (EU) č. 2020/878 (REACH), Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) a další vyhlášky. Směrnice (ES) č. 98/2008 (odpadech).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti : Není dostupný iet.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

16.1. Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sestaveny v souladu s Nařízením (EU) č. 2020/878 ze dne 18. června 2020 a jsou podávány podle našeho nejlepšího vědomí a znalostí k datu vydání. Uživatel je povinen používat tento výrobek bezpečně a dodržovat veškeré platné zákony a vyhlášky týkající se používání tohoto výrobku. Tento bezpečnostní list doplňuje listy s technickými informacemi, ale nenahrazuje je a není zárukou vlastností výrobků.

Rovněž varujeme uživatele před jakýmkoli nebezpečím v případě používání výrobku k jiným účelům, než pro které je určen.

Změněné nebo nové informace ohledně předchozího vydání jsou označeny hvězdičkou (*).

Seznam zkratk, které by mohly být (ale nejsou nutně) použity v tomto bezpečnostním listu:

ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE : Odhad akutní toxicity
CLP : Klasifikaci, označování a balení
CMR : Karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci

EHS	: Evropské hospodářské společenství
GHS	: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
IATA	: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
Předpis IBC	: Mezinárodní předpis o hromadné přepravě chemikálií
IMDG	: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LD50/LC50	: Smrtelná dávka/koncentrace pro 50% populace
NPK	: Nejvyšší přípustná koncentrace látek
MARPOL	: Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NO(A)EL	: Hodnoty dávky bez pozorovaného (nepříznivého) účinku
OECD	: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	: Perzistentních, bioakumulativních a toxických látek
PC	: Kategorie chemických výrobků
PT	: Typ přípravku
REACH	: Registrace, evaluace autorizace a omezování chemických
RID	: Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici
STP	: Čistírný odpadních vod
SU	: Oblastí koncového použití
PEL/NPK-P	: Přípustné expoziční limity/nevyšší přípustné koncentrace
OSN	: Organizace spojených národů
UFI	: Jednoznačný identifikátor složení
VOC	: Těkavých organických sloučenin
vPvB	: Jako vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu pocházejí, nikoliv však výhradně, z jednoho či několika informačních zdrojů např. toxikologické údaje od dodavatelů materiálu, CONCAWE, IFRA, CESIO, nařízení 1272/2008/ES atd.

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 :

Skin Irrit. 2	: Výpočtová metoda.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Výpočtová metoda.
Aquatic Chronic 1	: Výpočtová metoda.

Plné znění tříd nebezpečnosti uvedených v části 3:

Flam. Liq. 3	: Hořlavá kapalina, kategorie 3.
Acute Tox. 4	: Akutní toxicita, kategorie 4.
Skin Irrit. 2	: Dráždivost pro kůži, kategorie 2.
Eye Irrit. 2	: Podráždění očí, kategorie 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Senzibilizace kůže, kategorie 1/1A/1B.
Asp. Tox. 1	: Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	: Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1.
Aquatic Chronic 2	: Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	: Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3.
Aquatic Acute 1	: Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1.

Plné znění H vět uvedených v části 3:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky: žádné.

Země / Kód jazyka : CZ / CS



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Konec bezpečnostního listu.